

Obsah

Úvod	7
1. Proč kompostovat	9
1.1 Tvorba a význam humusu	10
1.2 Hnití a tlení	11
1.3 Výhody kompostování	12
1.4 Nevýhody kompostování	13
2. Základy procesu kompostování	14
2.1 Správná vlhkost	14
2.2 Vzduch	15
2.3 Složení výchozího materiálu	16
2.4 Přídavek půdy	17
2.5 Promíchání	18
2.6 Tma a teplo	19
2.7 Tři fáze procesu kompostování	20
3. Výchozí materiály ke kompostování	22
3.1 Omezování cizorodých látek při kompostování	26
3.2 Přísady a přípravky ke kompostování	28
3.3 Nářadí pro kompostování	31
4. Místo ke kompostování	34
4.1 Kompostování na hromadách	35
4.2 Kompostování v boxech	37
4.3 Kompostování s využitím žížal (vermikompost)	40
4.4 Plošné kompostování a mulčování	43
4.5 Společné kompostování zahrádkářů	45
4.6 Kompostování v komunální oblasti	46
5. Speciální komposty	48
5.1 Kompost z listí	48
5.2 Kompost z trávy	48
5.3 Kompost z drnů	49
5.4 Kompost z chlévské mrvy	49
5.5 Kompost z větví, kůry a pilin	49
5.6 Kompost z výlisků ovoce a révy vinné	50
5.7 Kompost ze sena	51
5.8 Kopcovitý záhon (biopařeniště)	51
5.9 Vysoký záhon	53
5.10 Průmyslové komposty	54
5.11 Výroba umělého hnoje a hnojení slámou	54
5.12 Rychlokompost podle způsobu opatství Fulda	55

6. Kontrola průběhu kompostování	56
6.1 Teplota	56
6.2 Vlhkost	57
6.3 Obsah vzduchu	57
6.4 Obsah živin a další parametry	58
7. Stupeň zralosti a použití kompostu	60
7.1 Doporučení ke hnojení kompostem v zahradě	62
7.2 Řeřichový test	64
7.3 Stanovení hodnoty pH v kompostu	64
7.4 Výluh z kompostu	65
8. Dusičnany a kompost	67
8.1 Dusičnany jako součást koloběhu dusíku	67
8.2 Příprava kompostu a vyplavování dusičnanů	68
8.3 Problémy s dusičnany při hnojení komposty	69
9. Časté otázky a možné chyby	72
10. Choroby, škůdci a plevely v kompostech	74
11. Zlatá pravidla kompostování	77
12. Další organická hnojiva	78
13. Péče o půdu	81
13.1 Význam půdy	81
13.2 Složení půdy	81
13.3 Určení půdního druhu	82
13.4 Udržovat a zvyšovat úrodnost půdy	84
14. Zelené hnojení – zlepšování půdy rostlinami	86
14.1 Kritéria pro výběr rostlin na zelené hnojení	86
14.2 Zapravení zeleného hnojení	88
14.3 Příklady rostlin na zelené hnojení	89
15. Mulčování – prospěch pro půdu, rostliny a životní prostředí	91
15.1 Materiály k mulčování	91
16. Obdělávání půdy	95
17. Ochrana půdy před těžkými kovy(rizikovými prvky)	98
18. Půdní reakce a potřeba vápnění	100
19. Chloróza rostlin	103
Literatura	106
Výkladový minislovníček odborných výrazů	107
Rejstřík	108